



CONSORCIO BESALCO STRACON

Proyecto: Paquete 2 – Rio Tumbes

Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“SUMINISTRO DE COMPUTADORA PORTÁTIL PARA EL AREA DE DISEÑO – OFICINA TUMBES PARA EL PAQUETE 2 – DEFENSAS RIBEREÑAS RIO TUMBES”

1. Denominación de la Contratación

Subcontratación del Suministro de computadora portátil para el Área de Diseño – Oficina Tumbes para el Paquete 2 – Defensas Ribereñas Rio Tumbes.

2. Base Legal

Regirán para efectos de esta contratación privada, el Contrato NEC, Opción F de Gestión, suscrito entre EL CONSORCIO y LA AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS, de acuerdo con el título G1200 SUBCONTRATACIÓN del volumen 2A y S1200 SUBCONTRATACIÓN del volumen 2B, así como la demás normativa vinculante.

3. Antecedentes

La AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS (ARCC) adjudicó en el mes de marzo 2021 el Proyecto “Defensas Ribereñas del Río Tumbes” al Consorcio Besalco-Stracon, el cual está enmarcado en el Contrato NEC 3 Opción F: Gestión de Contrato.

4. Objeto de la contratación

El presente proceso tiene como objeto la subcontratación de una empresa para la compra de equipos informáticos para el proyecto en la Ciudad de Tumbes para el uso del equipo técnico destacado del Consorcio Besalco-Stracon.

5. Alcance Técnico

El proveedor deberá garantizar el buen funcionamiento y rendimiento del equipo para el profesional del Consorcio Besalco-Stracon, de acuerdo con las siguientes características:

- (01) Laptop Ryzen9 ROG Strix SCAR 17 G733 32/s2/17

Notebook ASUS ROG Strix SCAR 17 G733

AMD Ryzen 9 5900HX 3.30GHZ/4.60GHZ | 32GB/SSD2TB/17.3/VD16GB-nVIDIA-RTX3080/w10

- Pantalla 17.3" LED WQHD 2560x1440 144hz
- Procesador AMD Ryzen 7 5900HX 3.30GHZ
- Memoria Ram 32GB 3200MZ DDR4
- Disco SSD 2TB M.2 Estado Solido
- Video NVIDIA Geforce RTX3080 16GB GDDR6
- Wireless LAN 802.11ac, Bluetooth 4.1
- Cámara web HD 720p.
- Teclado Mecánico Optical RGB
- Sistema Operativo Windows 10 64bits

6. Otras condiciones

- El equipo informático y todos sus componentes deberán ser nuevos.
- Equipo portátil con mouse y mochila incluidos.
- El equipo informático es para ser utilizados en la ciudad de Tumbes.
- Garantía de cambio o reposición en caso de cualquier falla del equipo.

No incluye transporte del equipo, si incluye embalaje y movilización hasta la empresa de transporte asignado por el Consorcio Besalco – Stracon.

7. Sustento del Requerimiento

- **Area solicitante: Diseño**

Actualmente para el modelado local se utiliza 01 Workstation para el software Autodesk Infracore 2022.



Gráfico 1: Modelo Integral dentro del Infracore

CONSORCIO BESALCO STRACON
 Proyecto: Paquete 2 – Río Tumbes
 Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

Sin embargo, al compartir el modelo integral para su visualización en el BIM 360 con el objetivo de que todos los involucrados puedan interactuar con el modelo, la plataforma emite MENSAJES DE ERROR, haciendo inviable que todo el modelo integral o una parte considerable de este pueda ser visible y navegable.

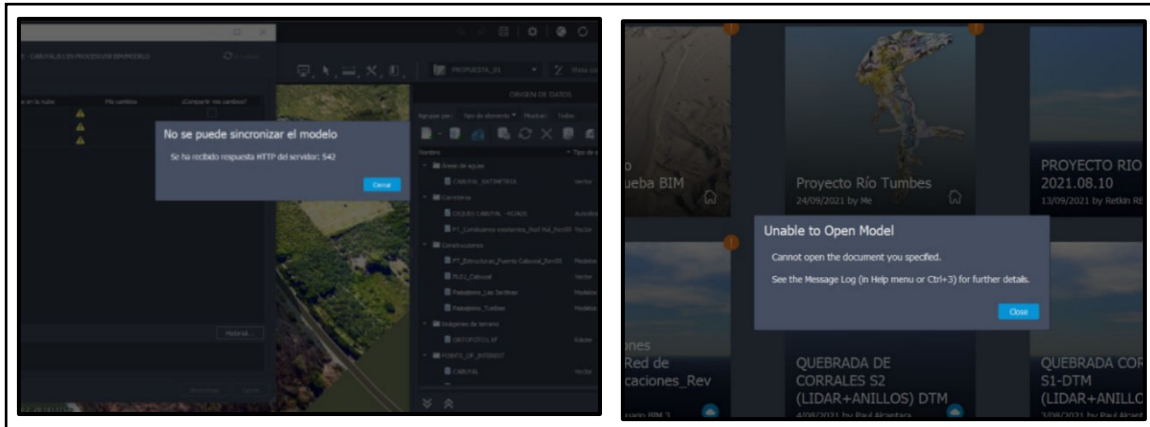


Gráfico 2: imágenes con el error en el Infracore al compartir el modelo

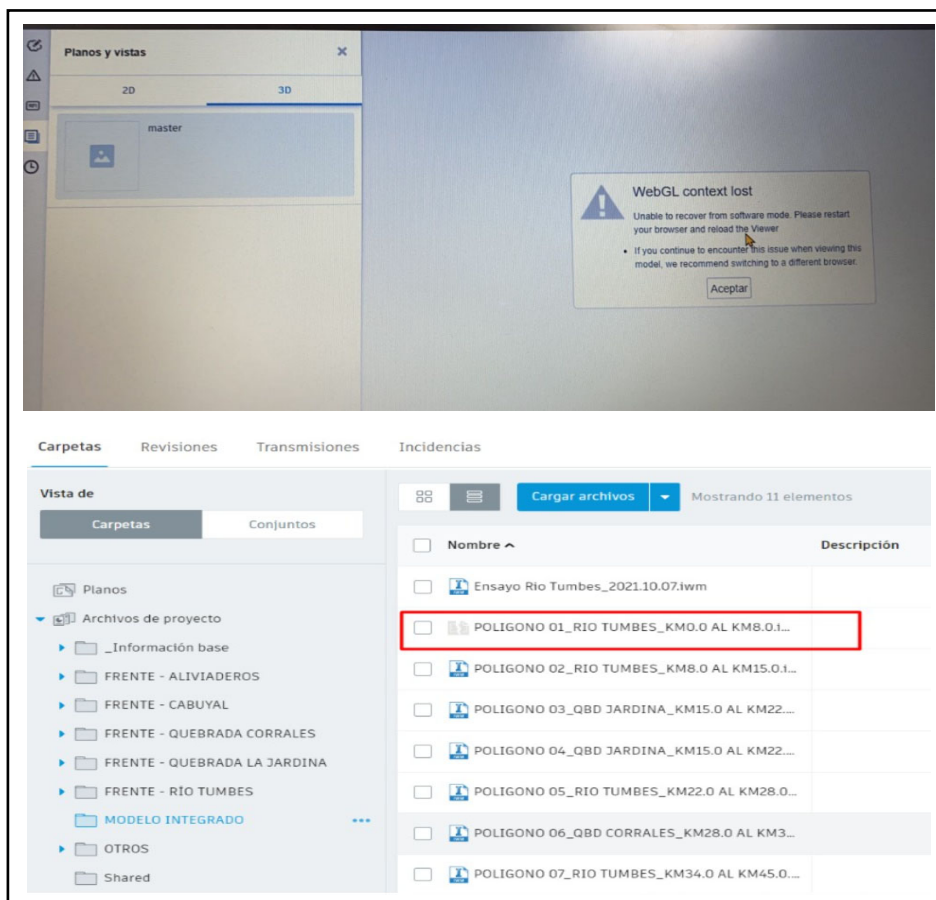


Gráfico 3: imágenes con los errores en el BIM 360 al compartir el modelo

Al final de cada ejecución presenta mensajes de “error fatal”, esto ocasiona que los trabajos realizados se borren, causando retrabajos y horas paralizadas hasta que la Workstation se reinicie.



Gráfico 4: pantalla de error y reinicio del equipo de computo

Por consiguiente: La solicitud es por una (01) Notebook con características especiales de capacidad en el procesador (**Ver Punto 5**) como mínimo de 12 núcleos y poder almacenar información instantánea de los cálculos que hace el procesador para estos trabajos de visualización en el BIM 360 sin tener que recalcular y como complemento que cuente con tarjeta de video integrado.

Nota: Se evaluó la opción de repotenciar la Workstation sin embargo, el diagnóstico de la placa base no soporta un procesador de mayor capacidad, sumado a esto la coyuntura actual de la demora en las importaciones de repuestos y componentes para equipos de cómputo.

8. Requisitos del postor

8.1. Acreditar capacidad legal y financiera

El postor deberá ser Persona Natural con negocio o Jurídica, que deberá encontrarse ACTIVO y en condición de HABIDO en SUNAT.

El postor deberá acreditar capacidad para contratar, en caso de persona natural, y acreditar vigencia de poder, en caso de personería jurídica.

Se acreditará con copia simple de lo siguiente:

- Ficha RUC vigente, en formato PDF.
- Reporte de Deudas Coactivas en formato PDF.
- Consulta SUNAT de omisiones tributarias en formato PDF.
- Deberán contar con una cuenta en un banco del sistema nacional bancario donde abonará el total del monto por el servicio prestado.

8.2. Capacidad técnica

- El proveedor deberá contar con el equipo informático con las características descritas en el ítem 5.
- Asimismo, contar con las descripciones del numeral 5 y 6 del presente TDR.



CONSORCIO BESALCO STRACON
Proyecto: Paquete 2 – Rio Tumbes
Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

8.3. Experiencia

Se evaluará la experiencia de los postores en base a los requisitos establecidos en el formato de preselección de subcontratistas.

9. Plazo de entrega del bien

Se contará el plazo a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificada la orden de compra del bien.

10. Sistema de contratación

Suma Alzada

11. Forma de pago

De preferencia, pago mensual (30 días) del monto acordado según contrato a partir de la presentación de factura.

12. Principios que rigen el presente procedimiento de contratación:

- Proceso de Selección Abierto.
- Proceso de Selección Justo.
- Proceso de Selección Transparente.

13. Bases de licitación y cronograma

Revisar el siguiente Portal Web: <http://www.besalco-stracon.pe/RioTumbes>

Descripción	Fecha límite
Publicación de licitación	12/10/2021
Fecha límite de entrega de requisitos de preselección	Hasta el 15/10/2021
Envío términos de referencia y/o envío de bases a los preseleccionados	Hasta el 13/10/2021
Presentación de propuestas	16/10/2021
Fecha de adjudicación	25/10/2021

14. Lugar de presentación:

Las propuestas serán entregadas al correo: licitaciones-cbs@besalco-stracon.pe